

Résumé

PARASITOLOGIE

la parasitologie c'est une science qui étudie les parasites (animaux et végétaux) ainsi que les maladies dont ils sont responsables chez l'homme, l'animal et la plante.

Ayoub E. | Mohamed K.

2017



Parasitologie

Les definitions

- **Parasitologie est l'étude des parasites :** leur morphologie biologie cycle de vie…)
- **Parasitose :** maladie provoqué par les parasites
- **Un parasite :** est un etre vivant animal ou végétal qui vit d une facon permantes ou temporaire au dépend d un autre organisme appelé Hote.
- **Hote :** organisme vivant qui heberge un parasite. Le parasite devient adulte chez hote définitif et sous forme larvaire chez hote intermédiaire.

On peut classer les parasite selon

1) la durée

Parasite permanent : tout sa existence dans un ou plusieurs hote. Le parasite n'est jamais autonome

Parasite facultatif : mènent normalement une vie saprophyte

Parasites temporaires: possèdent des stades libres dans l'environnement.

2) existence

a) Ectoparasite : vivent a la surface du corps
b) Endoparasite : vivent dans le corps de leur hote

3) la morphologie et biologie

1. Les **Protozoaires** (Unicellulaires)

   (être unicellulaire doué de mouvement) grâce à des plasmopodes des flagelles, membrane ondulante ou des cils.Ils se présentent sous forme asexuée ou à potentiel sexué, mobile ou enkysté, intra ou extracellulaire.

2. <u>Les **Helminthes** ou vers</u>

être pluricellulaire possédant des tissus différenciés.). Ils sont reconnus sous formes adultes des deux sexes sous forme larvaire, embryonnaire ou ovulaire. On a némathelminthes et plathelminthes

3. <u>Les **Fungi** ou micromycètes</u>

(champignons microscopiques)

4. <u>Les **Arthropodes**</u>

Ce sont des métazoaires, (pluricellulaires et possédant des tissus différenciés on a **Insectes**, **arachnides**, **mollusques** et **crustacés**

Le Cycle

Cycle evolutif : Ensemble des transformations obligatoires subies par un parasite pour passer d'une génération à la suivante

On a deux type

Cycle direct ou monoxene une partie de la vie du parasite dans l'hote et autre partie dans l'envirenement

Cycle indirect ou hétéroxene le parasite passe par 2 ou plusieurs hotes qui succedent obligatoirement

Les types des hotes

- Hote définitif : heberge la forme sexuée du parasite ou il devient adulte (la phase d'émission des œufs)
- Hote intermediaire : le parasite evolue mais il ne fait pas des œufs (la forme asexuée)
- Hote paraténique ; hote d'attente (pas de changement de parasite)

Les maladies parasitaires

On parle d une parasitose qui provoque des Infestation parasitaire

I. Classification des Parasites et maladies correspondantes : Les Protozoaires

1 L'amibiase

L'amibiase est l'état dans lequel l'organisme humain héberge, avec ou sans manifestations cliniques.

Le nom du parasite est *Entamoeba histolytica*

Cycle monoxene

Il habite dans le colon. *E. histolytica* attaque la muqueuse intestinale

2 La toxoplasmose

le nom du parasite est Toxoplasma gondii

Elle est transmise par l'alimentation et particulièrement par les viandes.

Le chat est l'hôte définitif (phase sexuée)

*Cycle **héteroxène)***

3 La trichomonose uro-génitale

le nom du parasite Trichomonas vaginalis

Cycle de développement: monoxène

4 Les leishmanioses

le nom du parasite Leishmania

Ensemble de maladies cutanées, cutanéomuqueuses ou viscérales causées par de nombreuses espèces de protozoaires appartenant au genre *Leishmania* et transmises par le **phlébotome femelle**

Cycle de développement des Leishmanies: Héteroxène

5 **Le paludisme**
le nom du parasite Plasmodium
Le paludisme est une maladie parasitaire endémo-épidémique provoquée par des protozoaires du genre ***Plasmodium***.
Ces parasites sont transmis par la piqûre d'un moustique: **l'anophèle femelle.**
Manifestation clinique

Souvent allure trompeuse
Embarras gastrique fébrile
Vomissements
Diarrhées
Fièvre
Céphalées intenses

Cycle de développement: hétéroxène

II. LES CHAMPIGNONS (Les Levures): ***Candida albicans***

Elle provoque des infections fongiques (candidiase ou candidose) essentiellement au niveau des muqueuses digestive et gynécologique

III. Helminthe

1. Plathelminthes (ver plat)

Cestodes : Cestodose intestinale due à un cestode

a) **La bothriocéphalose**

le bothriocéphale :C'est le plus grand cestode pouvant être rencontré chez l'homme (jusqu'à 12m de long). Ce ver est capable de provoquer des anémies graves

Cycle du bothriocéphale: héteroxène paraténique

b) Le téniasis

désigne l'ensemble des troubles déterminés par la présence de ténias adultes dans l'intestin grêle de l'homme.

On a

- ***T. saginata* (ou ver solitaire) est une cestodose fréquente souvent asymptomatique. Cette Téniasis est encore appelée: Ténias du bœuf.**
- ***Taenia solium***

c) L'hydatidose

Le parasite s appele *Echinococcus granulosus*

Cette maladie se manifeste sous la forme d'atteintes hépatiques ou polyviscérales par la présence de kystes (=kyste hydatique)

Le cycle d'*Echinococcus granulosus*: Hétéroxène à hôtes paraténiques

2) nemathelminthe

Les nématodes (Némathelminthes embranchement, classe NEMATODA) sont de forme cylindrique effilée aux deux extrémités et ont un système digestif complet

a) L'oxyurose

Le nom du parasite *Enterobius vermicularis*

L'oxyurose est une parasitose due à un ver, l'*Enterobius vermicularis*, communément nommé « oxyure ». Il s'agit d'une parasitose digestive bénigne et très fréquente, notamment chez l'enfant.

b) La trichocéphalose

Le parasite s appele *Trichiuris trichiura*

Nématodes fæcale due à *Trichuris trichiura*. Ce sont des vers hématophages dont la pathogénicité dépend du niveau d'infection.

Le cycle du Trichocéphale: monoxène

c) La trichinellose (ou trichinose)
le parasite s appelle Trichinella spiralis

Elle est provoquée par l'ingestion de viande non traitée ou mal cuite contenant un ver rond appelé *Trichinella spiralis*.

Le cycle de Trichinella spiralis: monoxène

d) Les Schistosomes

Le parasite s appelle Schistosoma

Les cycles: hétéroxènes